

Lampa chirurgicala Orion 40DS cu montare pe tavan



Pret:

32.151,43 lei TVA inclusa

Descriere produs:

De ce Orion 40DS?

Recomandat in special pentru salile de operatie unde chirurgul are nevoie de o lampa mica pentru a evita interferentele cu alte echipamente suspendate.

Excelent pentru chirurgie orala si maxilo-faciala si chirurgie plastica / estetica.

Cu 30 de reflectoare eliptice impartite in 6 module, fiecare continand 5 LED-uri, oferind 130.000 Lux.

Exista un inel de aluminiu in jurul cupolei pentru o pozitionare mai usoara.

Cu ajutorul sistemului E-View, chirurgul poate ajusta diametrul campului iluminat pentru a obtine lumina corecta pentru fiecare procedura chirurgicala.

D TEHNICALDENT

Intrarea Sulfinei 94 Magurele, Ilfov. Tel: 021 312 56 60, E-mail: office@tehnicaldent.ro IBAN: RO17 RNCB
0068 0043 7192 0001 Nr. Inreg. Reg. Com. : I/09/137/09 Cod fiscal: RO 117 58 273



Tehnologie O-Glass

Sursa de lumina este protejata de O-Glass, un ecran difuzor de lumina din sticla securizata transparenta, acoperit cu un film special de inalta rezistenta pentru a evita caderea fragmentelor in campul de operare in caz de spargere.

Sticla este nestatica, rezistenta la zgarieturi si nu se ingalbeneste cu varsta, spre deosebire de ecranele conventionale din policarbonat.

D TEHNICALDENT

Intrarea Sulfinei 94 Magurele, Ilfov. Tel: 021 312 56 60, E-mail: office@technicaldent.ro IBAN: RO17 RNCB
0068 0043 7192 0001 Nr. Inreg. Reg. Com. : I/09/137/09 Cod fiscal: RO 117 58 273



E-Dentalight

Aceasta functie permite inlocuirea iluminatului generat de lampile traditionale pentru unitati dentare.

Aceasta functie permite ca doar doua module sa lumineze si sa se stabileasca intensitatea si temperatura culorii.

Focus spot pe gura (comparativ cu lampile chirurgicale din spital).

Diametrul iluminat de 15 cm (20 cm cu vedere extinsa) este perfect pentru evidentierea cavitatii bucale in chirurgie dentara, prevenind astfel stralucirea tipica a lampilor de spital cu focalizare mai larga.



Sistem de vizualizare E-View

Chirurgul poate ajusta diametrul campului iluminat pentru a obtine lumina corecta pentru fiecare procedura chirurgicala.

Destinatia utilizarii

Chirurgie dentara primara, chirurgie dentara avansata, chirurgie parodontala si chirurgie dentara generala (poate fi folosita ca lampa pentru scaun dentar).

Lumina rece

Cresterea radiatiei termice in campul de operare este proportionala cu cantitatea si puterea LED-urilor utilizate. Tecno-Gaz, datorita conceptului de lumina indirecta, foloseste doar cateva LED-uri.

CONFORT

Lumina indirecta, caracteristica principala a lampilor scialitice PentaLED, ii ofera chirurgului o lumina rece, patrunzatoare, dar confortabila, datorita utilizarii unei cai concepute pentru a reflecta toate razele de iluminare cu LED fara dispersie pe campul de operare.

Aceasta permite:

- Reducerea numarului de LED-uri utilizate.
- Reducerea temperaturii campului.

Cu principiul luminii indirecte, chirurgul si asistentii nu sunt niciodata deranjati de lumina si pot lucra fara oboseala a ochilor sau stralucire a luminii.



Intrarea Sulfinei 94 Magurele, Ilfov. Tel: 021 312 56 60, E-mail: office@tehnicaldent.ro IBAN: RO17 RNCB
0068 0043 7192 0001 Nr. Inreg. Reg. Com.: J/09/137/99, Cod fiscal: RO 117 58 273

E-WHITE

Natura a inspirat toate descoperirile umane!

Soarele este sursa principala de lumina, iar razele sale au emisie de lumina monocromatica, cu o colorare uniforma. Pe baza acestui concept, Tecno-Gaz si-a proiectat lampile doar cu LED-uri albe pentru a evita orice modificare a temperaturii culorii pe campul de operare si a efectelor de umbra nedorite.

 TECNO-GAZ	Operator's manual	MU_010DS_GB	17/12/13
		Rev.3	Pag. 19 di 25

7 Technical data

Technical data on light	ORION 40DS	ORION 40DS+ORION 40DS
Illumination E_c at a distance of 80 cm \pm 10% (5000 K) [Lux] \pm 10%	130.000	130.000+130.000
Illumination E_c at a distance of 80 cm \pm 10% (4500 K) [Lux] \pm 10%	100.000	100.000 + 100.000
Illumination E_c at a distance of 80 cm \pm 10% (5000 K) [Lux] with function Dental care	60.000	60.000 + 60.000
Illumination E_c at a distance of 80 cm \pm 10% (4500 K) [Lux] with function Dental care	50.000	50.000 + 50.000
Colour temperature [K]	4.500 / 5.000	
Colour rendering index R_a [-]	96 / 96	
R_9	90	
No. Leds	No.30	No.30 + No.30
Focus	Fixed	Fixed + Fixed
Diameter of the light field d_{10} [mm] selecting small light field	130	130 + 130
Diameter of the light field d_{10} [mm] selecting big light field	210	210 + 210
Maximum irradiation [W/m ²]	299	299 + 299
Irradiation / Illumination [mW/m ² lx]	2,3	2,3 + 2,3
Maximum irradiation in the UV [W/m ²]	0,002	0,002 + 0,002
Focusing by handle	No (electronic focusing)	
Data on electrical connection		
Primary alternating voltage [Volt ac]	100 ÷ 240	
Secondary continue voltage [Volt dc]	24	24
Frequency [Hz]	50/60	
Absorbed power [VA]	70	70 + 70
Light source	n°30 LEDs	n°30 + n°30 LEDs




Intrarea Sulfinei 94 Magurele, Ilfov. Tel: 021 312 56 60, E-mail: office@tehnicaldent.ro IBAN: RO17 RNCB
0068 0043 7192 0001 Nr. Inreg. Reg. Com.: J/09/137/99, Cod fiscal: RO 117 58 273

TEHNICALDENT

Intrarea Sulfinei 94 Magurele, Ilfov. Tel: 021 312 56 60, E-mail: office@tehnicaldent.ro IBAN: RO17 RNCB
0068 0043 7192 0001 Nr. Inreg. Reg. Com. : I/09/137/09 Cod fiscal: RO 117 58 273

 TECNO-GAZ	Operator's manual	MU_010DS_GB	17/12/13
		Rev.3	Pag. 20 di 25

Led diode light source duration [h] (this datum can vary according to a power voltage higher than the specified one, voltage peaks and the frequency of use)	50.000	
Control of the illuminance [%]	50-100	
General data		
Colour	RAL 9003	
Directive	2007/47/EC	
Standard	IEC 60601-2-41	
Electrical safety class	Class I	
Protection against direct and indirect contacts	B-type device	
Dimensions		
Lamp body diameter [cm]	40	40 + 40
Diameter of the poly-elliptical reflectors [cm]	n°30x5,5	n°30x5,5 + n°30x5,5
Light emission surface [cm ²]	712	712 + 712
Scalytic ceiling single, floor, wall, ceiling double ORION 40+ORION 40 lamp weight [Kg]	35, 32, 27, 55	
Certificates		
	Complying with directive 93/42/EEC and 2007/47/EC	
<i>All lighting values are subject to a tolerance of ± 6% due to manufacturing and metrological reasons.</i>		



Intrarea Sulfinei 94 Magurele, Ilfov. Tel: 021 312 56 60, E-mail: office@tehnicaldent.ro IBAN: RO17 RNCB
0068 0043 7192 0001 Nr. Inreg. Reg. Com.: J/09/137/99, Cod fiscal: RO 117 58 273